

III Sicheres Experimentieren

1. Schreibe auf, was die Personen auf diesem Bild richtig machen:



Bintakies, Jan

- Personen tragen eine Schutzbrille
- lesen die Versuchsanleitung genau
- Arbeitsplatz ist aufgeräumt
- benötigte Geräte sind bereit-
gestellt

2. Hier sind mehrere Fehler enthalten. Formuliere in Stichworten, wie man sich richtig verhält.



Schwarz, Thies

- Schutzbrille tragen!
- Riechen nur durch Zufächeln!
- Chemikalien in geeignete
Entsorgungsbehälter füllen!

3. Begründe kurz die folgenden Regeln für sicheres Experimentieren:

a Im Labor darf nicht gegessen oder getrunken werden.

Man könnte sonst versehentlich Chemikalien in den Körper aufnehmen.

b Chemikalienreste gibt man nicht in die Vorratsgefäße zurück.

So vermeidet man, dass Chemikalien vermischt oder verunreinigt
werden.

c Chemikalien dürfen nicht in Gefäße gefüllt werden, die sonst Getränke oder Lebensmittel enthalten.

Es besteht die Gefahr, dass man aus diesen Gefäßen trinkt oder isst.

d Chemikalienabfälle müssen vorschriftsmäßig entsorgt werden.

So wird die Umwelt möglichst wenig belastet.

e Chemikalien fasst man nicht mit den Fingern an.

Sie können die Haut reizen und versehentlich verschluckt werden.